



## **ANNEX TEMARI**

### **ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES (501)**

Aprovat per Ordre d'1 de febrer de 1996 (BOE del 13)

### **ALEMANY (AL)**

Aprovat per ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

### **ANGLÈS (AN)**

Aprovat per Ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

### **BIOLOGIA I GEOLOGIA (CN)**

Aprovat per ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

### **CULTURA CLÀSSICA (CLA)**

Aprovat per ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

### **DIBUIX**

Aprovat per Ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

### **EDUCACIÓ FÍSICA (EF)**

Aprovat per Ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

### **FILOSOFIA (FI)**

Aprovat per ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

### **FÍSICA I QUÍMICA (FQ)**

Aprovat per Ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

### **FORMACIÓ I ORIENTACIÓ LABORAL**

Aprovat per Ordre d'1 de febrer de 1996 (BOE del 13)

### **FRANCÉS (FR)**

Aprovat per Ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

### **GEOGRAFIA I HISTÒRIA (GE)**

Aprovat per ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

### **INSTAL·LACIONS ELECTROTÈCNIQUES (606)**

Aprovat per Ordre d'1 de febrer de 1996 (BOE del 13)

### **LABORATORI (608)**

Aprovat per Ordre d'1 de febrer de 1996 (BOE del 13)

**L. CASTELLANA I LITERATURA (LE)**

Aprovat per Ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

**L. CATALANA I LITERATURA (LC)**

Aprovat per Ordre de 16 de març de 1995 (DOGC del 29)

**MANTENIMENT DE VEHICLES (609)**

Aprovat per Ordre d'1 de febrer de 1996 (BOE del 13)

**MATEMÀTIQUES**

Aprovat per Ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

**MECANITZACIÓ I MANTENIMENT DE MÀQUINES (611)**

Aprovat per Ordre d'1 de febrer de 1996 (BOE del 13)

**MÚSICA (MU)**

Aprovat per ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

**ORGANITZACIÓ I PROCESSOS DE MANTENIMENT DE VEHICLES (511)**

Aprovat per Ordre d'1 de febrer de 1996 (BOE del 13)

**ORGANITZACIÓ I PROJECTES DE FABRICACIÓ MECÀNICA**

Aprovat per Ordre de 21 de setembre de 1993 (BOE del 21)

**ORIENTACIÓ EDUCATIVA (ABANS PSICOLOGIA I PEDAGOGIA)**

Aprovat per Ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

**PROCESSOS DIAGNÒSTIC CLÍNIC I PRODUCTES ORTOPROTÈSICS (517)**

Aprovat per Ordre d'1 de febrer de 1996 (BOE del 13)

**PROCESSOS DE GESTIÓ ADMINISTRATIVA (622)**

Aprovat per Ordre d'1 de febrer de 1996 (BOE del 13)

**PROCESSOS SANITARIS**

Aprovat per Ordre d'1 de febrer de 1996 (BOE del 13)

**SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMÀTICS**

Aprovat per Ordre d'1 de febrer de 1996 (BOE del 13)

**TECNOLOGIA (TEC)**

Aprovat per Ordre de 9 de setembre de 1993 (BOE del 21)

**XARXES I ESTACIONS D'AIGÜES**

1. Xarxes de proveïment d'aigua
2. Xarxes de sanejament d'aigua
3. Gestió eficient de l'aigua
4. Identificació de requeriments per al replanteig
5. Obtenció d'informació de la documentació gràfica del projecte
6. Realització de plànols i croquis de replanteig:
7. Aplicació de tècniques de replanteig
8. Desenvolupament de plans de manteniment de xarxes de distribució d'aigua i sanejament
9. Seguretat en el manteniment de xarxes de distribució d'aigua i sanejament:

10. Manteniment preventiu de xarxes d'aigua
11. Manteniment correctiu de xarxes d'aigua
12. Operacions de mecanització per a les xarxes d'abastament
13. Execució d'unions no soldades per a les xarxes d'abastament:
14. Execució de soldadura en elements metàl·lics per a les xarxes d'abastament:
15. Execució de soldadura en canonades i accessoris de plàstic de les xarxes d'abastament:
16. Tècniques de protecció i propietats dels materials de les xarxes d'abastament:
17. Prevenció de riscos laborals i protecció ambiental de les xarxes d'abastament:
18. Operacions de mecanització a les xarxes de sanejament
19. Execució d'unions no soldades a les xarxes de sanejament:
20. Execució de soldadura en elements metàl·lics a les xarxes de sanejament:
21. Execució de soldadura en canonades i accessoris de plàstic a les xarxes de sanejament:
22. Tècniques de protecció i propietats dels materials a les xarxes de sanejament:
23. Prevenció de riscos laborals i protecció ambiental a les xarxes de sanejament:
24. Elaboració de plans de treball per al muntatge de xarxes d'abastament:
25. Muntatge de canonades, vàlvules, dipòsits, aparells de mesura, bombes, grups de pressió, arquetes, pous de registre i accessoris de xarxes d'abastament:
26. Realització de la comprovació prèvia a la posada en servei de xarxes d'abastament:
27. Preparació de les maniobres de posada en servei de xarxes d'abastament:
28. Posada en servei de xarxes d'abastament d'aigua
29. Seguretat en la posada en servei de xarxes d'abastament d'aigua.
30. Elaboració de plans de treball per al muntatge de xarxes de sanejament:
31. Muntatge de canonades, vàlvules, dipòsits, aparells de mesura, bombes, grups de pressió, arquetes, pous de registre i accessoris:
32. Realització de la comprovació prèvia a la posada en servei de xarxes de sanejament:
33. Preparació de les maniobres de posada en servei de xarxes de sanejament:
34. Posada en servei de xarxes de sanejament:
35. Seguretat en la posada en servei de xarxes de sanejament:
36. Seqüenciació dels tractaments de les estacions de tractament d'aigües potables (ETAP).
37. Seqüenciació de tractaments de les estacions depuradores d'aigües residuals (EDAR)
38. Control i verificació del funcionament de les estacions de tractament d'aigües
39. Solucions a problemes en les EDAR.
40. Reciclatge d'aigües depurades. Possibles usos:
41. Presa de mostres d'aigua:
42. Realització d'anàlisis bàsiques d'aigües
43. Ús d'instruments de mesura i control
44. Funcionalitat d'elements electromecànics de màquines, equips i instal·lacions:
45. Manteniment d'equips i instal·lacions
46. Conservació, neteja i manteniment de l'entorn de la planta
47. Representació gràfica i simbologia a les instal·lacions elèctriques:
48. Muntatge de circuits elèctrics bàsics de maniobra i força:
49. Muntatge de quadres i sistemes elèctrics associats
50. Connexió de motors amb els elements auxiliars
51. Mesurament de magnituds elèctriques i comprovacions de seguretat
52. Localització i reparació de disfuncions de l'equip elèctric
53. Configuració d'instal·lacions, xarxes d'aigua i xarxes d'evacuació d'aigües
54. Muntatge de xarxes de canonades, accessoris i elements de regulació i control
55. Instal·lació d'equips de bombeig de xarxes d'aigua
56. Instal·lació d'equips terminals de les instal·lacions d'aigua
57. Manteniment preventiu a les instal·lacions d'aigua
58. Diagnòstic d'avaries en instal·lacions d'aigua
59. Reparació d'equips electromecànics de les instal·lacions d'aigua

60. Caracterització dels processos constructius
61. Aixecament de fàbriques.
62. Realització de treballs d'urbanització.
63. Organització de treballs de construcció:
64. Prevenció de riscos en treballs d'obra civil